

APLIKASI PREDIKSI HARGA SAHAM MENGGUNAKAN METODE FORECASTING MOVING AVERAGES PADA BURSA EFEK INDONESIA

FATKHURIN

(Pembimbing : Sudaryanto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104380@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Saham merupakan instrumen pasar keuangan yang paling populer. Menerbitkan sebuah saham adalah salah satu pilihan banyak perusahaan ketika memutuskan menambahkan modal dari perusahaan. Di sisi lainnya, saham adalah sebuah variabel investasi yang paling sering dipilih oleh investor dikarenakan saham dapat memberikan keuntungan yang tidak sedikit. Permasalahan dalam penelitian ini adalah belum digunakannya teknik Forecasting. Pada penelitian ini mencoba membandingkan dua metode forecasting yaitu simple moving averages dan weighted moving averages. Setelah dibandingkan dapat disimpulkan bahwa metode simple moving averages adalah metode yang paling cocok untuk digunakan dalam memprediksi harga saham, khususnya harga saham Bank BRI. Metode simple moving averages dipilih dikarenakan setelah dilakukan pengujian memiliki nilai error yang lebih sedikit dari pada weighted moving averages.

Kata Kunci : Forecasting, Simple Moving Averages, Weighted Moving Averages, Saham

STOCK PREDICTION APPLICATIONS USING FORECASTING MOVING AVERAGES METHOD IN INDONESIA STOCK EXCHANGE

FATKHURIN

(Lecturer : Sudaryanto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201104380@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Shares are the most polarized instrument of financial markets. Issuing a stock is one of many companies' choices when deciding to add capital from the company. On the other hand, stock is an investment variable most often chosen by investors because stocks can provide benefits that are not small. The problem in this research is not yet used forecasting technique. In this study try to compare two forecasting method that is simple moving averages and weighted moving averages. After comparison it can be concluded that the method of simple moving averages is the most suitable method to be used in predicting stock prices, especially the share price of Bank BRI. A simple moving averages method is chosen because after testing it has fewer error values than weighted moving averages.

Keyword : Forecasting, Simple Moving Averages, Weighted Moving Averages, Stock